

## **Sistem Informasi Farmasi BKPM Wilayah Semarang**

**ARDAN SETYO NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 122201202303@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dari tahun ke tahun khususnya pemrograman java, telah banyak di implementasikan di berbagai instansi pemerintah maupun swasta untuk mempermudah proses kerja. Salah satunya adalah instansi yang bergerak dibidang kesehatan yaitu BKPM (Badan Kesehatan Paru Masyarakat) Semarang. BKPM Semarang merupakan instansi pemerintah yang bertugas untuk memberi pelayanan kesehatan terhadap masyarakat umum, terutama pada pasien pengidap penyakit paru-paru dan pernafasan. Pada studi kasus ini pada bagian farmasi BKPM Semarang masih melakukan proses pendataan, perhitungan, pencarian dan pembuatan laporan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan data, terlambatnya laporan serta pelayanan kepada pasien yang kurang maksimal sehingga pasien merasa kecewa dengan pelayanan BKPM Semarang. Adapun sistem informasi farmasi yang akan dibuat berguna untuk meminimalisir kesalahan yang selama ini terjadi. Perancangan sistem informasi farmasi menggunakan metode SLDC (System Development Life Cycle), serta alat yang digunakan untuk merancang sistem antara lain Flow Of Document, Context Diagram, Data Flow Diagram, dan Entity Relationship Diagram. Dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi farmasi berbasis java yang dapat bekerja secara maksimal dan dapat membantu petugas dalam pelayanan kepada pasien. Pada tahap akhir dapat disimpulkan bahwa sistem ini sangat membantu dan mempermudah admin atau karyawan serta meningkatkan pelayanan terhadap pasien.

Kata Kunci : Farmasi, Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Java Netbeans

## **Pharmacy Information System in BKPM Semarang**

**ARDAN SETYO NUGROHO**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 122201202303@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The development of information technology is rapidly increasing from year to year, especially in java programming, has been widely implemented in various government and private agencies to facilitate the work process. One of them is engaged in the health institutions are BKPM (Public Lung Health Agency) Semarang. BKPM Semarang is a government agency tasked to provide health care to the general public, especially in patients with lung disease and respiratory. In this research on the pharmaceutical BKPM Semarang still in the process of data collection, calculation, and reporting the search manually, so frequent data errors, delays in reporting as well as care for patients less than the maximum so that patients feel disappointed with the service BKPM Semarang. The pharmacy information system that will be made useful to minimize errors that have occurred. Pharmacy information system design uses methods SLDC (System Development Life Cycle), as well as tools used to design systems among others Flow Of Document, Context Diagram, Data Flow Diagram, and Entity Relationship Diagram. This research is expected to generate a java-based pharmaceutical information system that can work optimally and can assist employees in services to patients. In the final research it can be concluded that the system is very helpful and facilitate the administrators or employees and improve service to patients.

**Keyword** : Pharmacy, Systems, Information, Information Systems, Java Netbeans